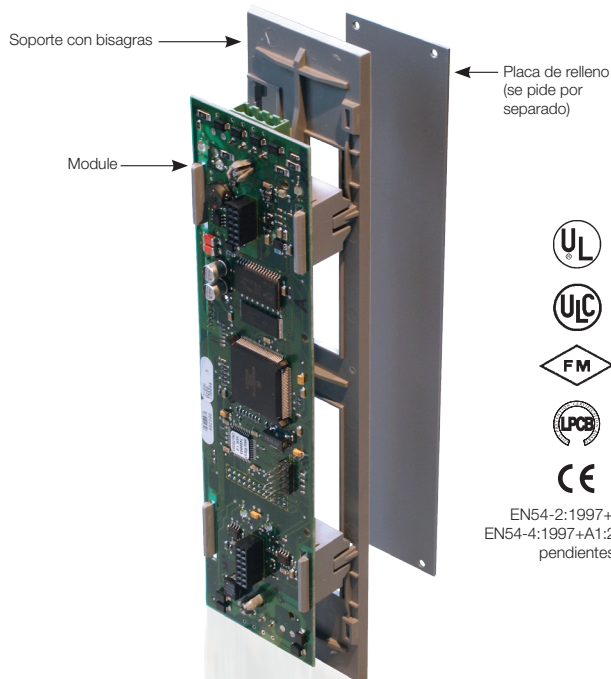


Módulo cableado

3-IDC 8/4



Generalidades

El módulo de circuitos de los dispositivos de iniciación es un módulo de rieles locales que proporciona la interfaz entre el EST3 y los circuitos cableados convencionales. El 3-IDC 8/4 tiene ocho circuitos de entrada supervisados Clase B. Cuatro de los ocho se pueden configurar como de circuitos de entrada a circuitos de dispositivos de notificación. 3-IDC 8/4 admite cables de numerosos calibres, lo que facilita las modificaciones. Los terminales del cableado en campo removibles reducen el esfuerzo y el tiempo necesarios para solucionar problemas con cableados de campo o reemplazar módulos.

Se puede instalar cualquier módulo de pantalla de control en frente del 3-IDC 8/4, lo que permitiría una gran flexibilidad del diseño de la interfaz del usuario del sistema.

Características estándar

- Ocho circuitos cableados supervisados de Clase B - se configuran como ocho circuitos de entrada o hasta cuatro de ocho como circuitos de dispositivos de notificación
- Con bloqueo o sin bloqueo por circuito
- Con verificación o sin verificación

Aplicación

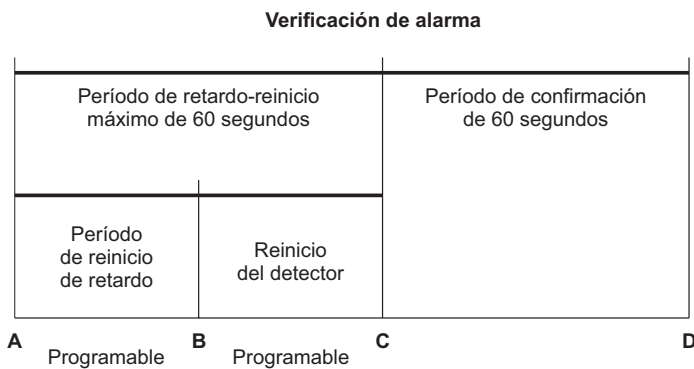
El 3-IDC 8/4 es ideal para proyectos de modificaciones donde no hay necesidad de reemplazar el cableado existente, los detectores de humo ni las señales.

La flexibilidad integrada en el módulo IDC permite la conexión de dispositivos de contacto normalmente abiertos y los tradicionales detectores de humo de dos cables.

El 3-IDC8/4 también está configurado para ser utilizado con contactos normalmente abiertos y admite la supervisión y los circuitos de monitoreo con las operaciones que permiten bloqueos o no. Utilice la operación de monitoreo con la función de no bloqueo y el circuito actuará como un seguidor de eventos supervisados, lo que permite cubrir de manera eficiente las operaciones críticas de ventiladores y controladores. Los circuitos se anuncian en el 3-LCD, los módulos de pantalla de control o en cualquier otro dispositivo de pantalla de la red.

Se pueden admitir hasta 30 detectores de humo fotoeléctricos o 50 detectores de humo de ionización por circuito. Todos los circuitos pueden ser programados para operaciones de humo verificadas o no verificadas. El 3-IDC 8/4 incorpora intervalos de impedancias seleccionables por software para las configuraciones de los Circuitos de entrada, lo que elimina los problemas de compatibilidad de los detectores de humo convencionales. Los intervalos incluyen circuito abierto, cortocircuitos e impedancia alta y baja (relativa a la configuración principal de impedancia), lo que permite el uso de diversos detectores de impedancia similar y la operación de circuitos de alarmas europeas.

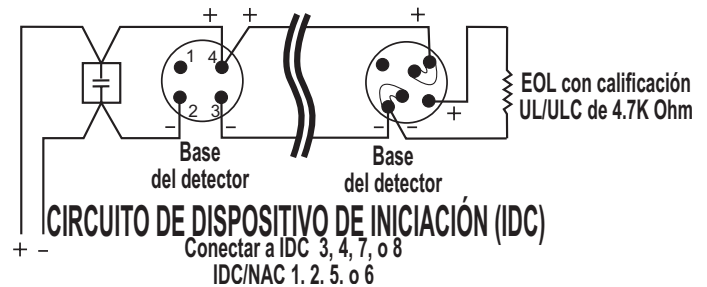
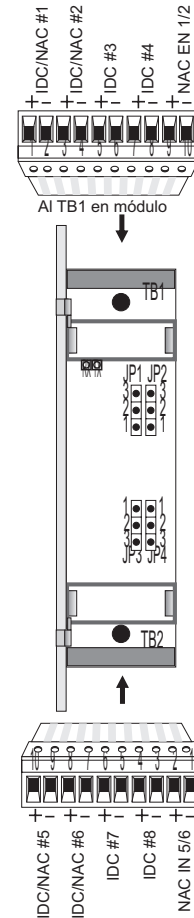
Cuatro de los ocho circuitos 3-IDC 8/4 se pueden convertir en circuitos de dispositivos de notificación Clase B (Estilo Y). Los circuitos utilizan la operación de polaridad tradicional en reversa para campanas, bocinas y luces estroboscópicas. Los circuitos de dispositivos de notificación están organizados en pares. Cada par distribuye 3.5 amperios a 24 VCC desde el riel local o un sólo cable ascendente. Las fuentes del cableado ascendente admitidas incluyen 24V a 3.5 A (esto se puede pulsar [patrón temporal] para señales audibles) o hasta 70 Vrms a 100W de fuente de audio para los altavoces.



Especificaciones de ingeniería

El panel contra incendios debe estar en capacidad de admitir numerosos detectores de humo convencionales con un mismo módulo. Debe existir la posibilidad de admitir campanas, bocinas y luces estroboscópicas. Debe estar en capacidad de proporcionar funciones de supervisión y monitoreo con operaciones de bloqueo y no bloqueo. Debe estar en capacidad de mostrar un circuito en un anunciador LCD o LED que se encuentre en cualquier parte de la red.

Cableado típico



Especificaciones

Aprobaciones de las agencias	UL, ULC, FM, LPCB EN54* pendientes.
Calibres de cables para terminal	18-12 AWG (de 1,0mm ² a 2,5mm ²)
Corriente en espera del módulo	53 mA
Corriente de la alarma del módulo	350 mA
Valor nominal de corriente máxima del riel o cable ascendente	3,5A a 24 Vdc
Valor nominal del dispositivo de notificación	3,5A a 24 Vdc
Valor nominal del cable ascendente de audio	100 vatios a 70 Vrms 60 vatios a 25 Vrms
EOL del circuito del dispositivo de notificación	15K Ohm
EOL del circuito de los dispositivos de iniciación	4,7K Ohm
Montaje	Un espacio para riel local

*EN54-2:1997+A1 y EN54-4:1997+A1:2002+A2 pendientes

Información para hacer pedidos

Número de catálogo	Descripción	Peso de envío, lbs. (kg)
3-IDC8/4	Módulo de circuitos de dispositivos de iniciación	,8 (.36)
3-FP	Placa de relleno, pedir por separado cuando no se haya instalado un módulo de LED o LED/conmutador.	0,1 (0,05)



**Detección y alarmas desde
1872**

EE.UU.
T 888-378-2329
F 866-503-3996

Canadá
Chubb Edwards
T 519,376 2430
F 519,376 7258

Sudeste de Asia
T: +65 6391 9300
F: +65 6391 9306

India
T: +91 80 4344 2000
F: +91 80 4344 2050

Australia
T +61 3 9239 1200
F +61 3 9239 1299

Europa
T +32 2 725 11 20
F +32 2 721 86 13

América Latina
T 305 593 4301
F 305 593 4300

utcfireandsecurity.com

© 2010 UTC Fire & Security.
Todos los derechos reservados.
